

镇江铜合金导电率检测 紫铜 黄铜 红铜检测

产品名称	镇江铜合金导电率检测 紫铜 黄铜 红铜检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

铜合金（copper alloy）以纯铜为基体加入一种或几种其他元素所构成的合金。纯铜呈紫红色，又称紫铜。纯铜密度为8.96，熔点为1083，具有优良的导电性、导热性、延展性和耐蚀性。

铜合金的分类方法有三种：

一、按合金：按合金系划分，可分为非合金铜和合金铜。非合金铜包括高纯铜、韧铜、脱氧铜、无氧铜等，习惯上，人们将非合金铜称为紫铜或纯铜，也叫红铜，而其他铜合金则属于合金铜。我国和俄罗斯把合金铜分为黄铜、青铜和白铜，然后在大类中划分小的合金系。

二、按功能：按功能划分，有导电导热用铜合金（主要有非合金化铜和微合金化铜）、结构用铜合金、耐蚀铜合金、耐磨铜合金、易切削铜合金、弹性铜合金、阻尼铜合金。显然，许多铜合金都具有多生功能。

三、材料形成方法：按材料形成方法划分为可为铸造铜合金和变形铜合金。事实上，许多铜合金既可以用于铸造，又可以用于变形加工。通常变形铜合金可以用于铸造，而许多铸造铜合金却不能进行锻造、挤压、深冲和拉拔等变形加工。铸造铜合金和变形铜合金又可以细分为铸造用紫铜、黄铜、青铜和白铜。

铜合金中除铜元素以外，根据不同的种类，需添加一些其他元素，如铝、镍、锰、锡、硅、铅、铁、锌、铍、磷等，另外还含有少量的杂质元素。

铜合金中元素的分析测试常见的方法光谱分析法，原子吸收法，光度分析法，滴定法。

根据不同的要求，测试仪器可选用LC-BS3C型三通道智能元素分析仪，LC-BS6E型六通道智能多元素分析仪，LC-8B型电脑多元素分析仪等型号。采用微机控制及数据处理，可储存多条标样检测曲线，分析范围广；仪器的零点、满度自动调节，无需人为干预，操纵简便，可靠性高；采用先进的冷光源技术，数据更稳定，可方便的扩展丈量元素的品种及含量范围。

检验项目：

力学和工艺性能检验，各种硬度试验、拉伸试验、压缩试验、弯曲试验、压扁试验、冲击试验、落锤试验、扭转试验、缠绕试验、粘结强度、焊接接头检验、焊接工艺评定等；

金相组织检验，低倍组织及缺陷、显微组织、晶粒度、淬透性、断口检验、碳化物、石墨评级、硫印、夹杂物、脱碳层、渗碳层、渗氮层、腐蚀试验、塔形发纹、不锈钢晶间腐蚀等检验；

化学成分分析，检测范围涵盖元素周期表中大部分元素，达70个左右，包括：碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、铜、钼、钒、钛、钨、钴、铝、铌、锌、镉、钙、镁、硼、砷、锑、锡、铋、铅、钡、硒、铁等元素。